

三相双路

TH 5/6/8/10/12/15KTL-G1

应用: 户用光伏, 小型工商业



高效发电

- 最大效率98.3%
- 组串大电流设计, 适配大型组件的应用
- 宽电压范围, 适配不同电网的应用
- 结构紧凑, 易于安装



安全可靠

- IP66防护等级, 适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 可选AFCI防火检测



智能运维

- 耗电量监测
- 智能远程配置和升级
- 支持通过手机APP进行快速调试
- 多种I/O口和通信配置

型号	TH 5KTL-G1	TH 6KTL-G1	TH 8KTL-G1	TH 10KTL-G1	TH 12KTL-G1	TH 15KTL-G1
效率						
最大效率	98.2%			98.3%		
欧洲效率	97.8%					
直流输入						
最大输入电压	1100V					
最大超配比率	150%					
额定输入电压	620V					
最大输入电流	2*15A				15A+2*15A	
最大短路电流	2*20A				20A+2*20A	
启动电压	180V					
MPPT工作电压范围	160V-1000V					
最大输入路数	2(1/1)				3(1/2)	
MPPT数量	2					
交流输出						
额定输出功率	5000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W
最大视在功率	5500VA	6,600VA	8,800VA	11,200VA	13,200VA	16,700VA
最大输出电流	3*8.4A	3*10.1A	3*13.4A	3*17A	3*20.2A	3*25.3A
额定电网电压	三相380V/400V/415V, 3W+N+PE					
电网电压范围①	260V-510V (可调)					
额定输出频率	50Hz/60Hz					
电网频率范围②	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)					
总电流波形畸变率	<3%@额定功率					
电流直流分量	<0.5%额定电流					
功率因数	> 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调)					
保护						
输入直流开关				具备		
防孤岛保护				支持		
交流输出过流保护				支持		
交流输出短路保护				支持		
光伏直流反接保护				支持		
防浪涌保护				交流侧Ⅲ级 (II可选)/直流侧Ⅲ级 (II可选)		
绝缘阻抗检测				支持		
组串电流检测				支持		
漏电流保护				支持		
常规						
隔离方式	无变压器隔离					
防护等级	IP66					
晚间自耗电	<1W					
冷却方式	自然散热					
工作温度	-25°C-60°C (>45°C 降载)					
相对湿度	0-100%					
最高海拔高度	4000m					
噪音	<30dB					
尺寸(宽*高*厚)	398mm*460mm*190mm					
重量	16.8Kg					18.7Kg
显示&通信						
显示	蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏 (选配)					
通讯	RS485, 可选: WiFi / GPRS / LAN					
认证						
安全	CQC, IEC62109-1&2					
并网	CQC, VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/0-16, RD 1699/RD 647, IEC 61727/62116, AS4777.2, TOR Erzeuger Type A, C 10/11					
质保	5年					

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知